

Inhalt

Abhandlungen

	Seite
Biehl, R.: Protoplasmatisch-ökologische Untersuchungen an Mangrovealgen von Puerto Rico	572
Blasius, Christa: Experimentelle Untersuchungen über das bewegungsphysiologische Verhalten der Amöbocyten des Blutes von <i>Anodonta cygnea</i> L. unter Änderung des Zeitfaktors	497
Burian, K.: Vitalfärbungen an Epidermiszellen von <i>Platanthera bifolia</i> mit Toluidinblau und Pyronin. (Zur Frage der Farblonenpermeabilität der Tonoplastenmembran)	156
— Tonoplastenstudien an den Lebermoosen <i>Calypogeia fissa</i> und <i>trichomanis</i>	607
Eberl-Rothe, Gertrude: Über die silberimprägnierbaren Fasern der Schwämme	255
Falk, H.: Beiträge zur Ultrahistologie der Wurzelspitze bei <i>Allium cepa</i>	237
Fetzmann, Elsalore: Zellphysiologische Untersuchungen an Neapeler <i>Codium</i> -Arten	436
Franke, I.: Untersuchungen über den Einfluß des Frostes auf Blattparenchymzellen von <i>Polypodium vulgare</i>	63
Heinrich, G.: Fusarinsäure in ihrer Wirkung auf die Wasserpermeabilität des Protoplasmas	320
Höfler, K.: Friedl Weber	3
— Annemarie Ziegler und Maria Luhan: cH-Schwellen der Uraninfärbbarkeit des Plasmas einiger Florideen	357
Honsell, E.: Sulla natura dell'accumulo plasmatico in vivo di alcuni diacromi e fluorocromi basici e neutri in <i>Bryopsis</i> e <i>Derbesia</i>	632
Jarosch, R.: Die „Doppelpfättchen“ der Diatomeen als Golgi-Apparate	552
Kinzel, H., und Ingrid Pischinger: Vitalfärberversuche zur Lokalisation sekundärer Inhaltsstoffe bei <i>Helodea canadensis</i>	555
Milovidov, P.: Unterscheidungsmerkmale zwischen einander ähnlichen Zellstrukturen in fixierten Präparaten	114
Peveling, Elisabeth: Der elektronenmikroskopische Nachweis der Sphärosomen in den Epidermiszellen der Zwiebelschuppen von <i>Allium cepa</i>	429
Pillai, P. A.: Electron Microscopic Studies on the Epidermis of Newt with an Enquiry into the Problem of Induced Neoplasia	10
Reichart, G.: Entwicklungsphysiologische Untersuchungen an <i>Spirogyra</i> unter besonderer Berücksichtigung der Geschlechtsbestimmung	129
Sun, C. N.: Submicroscopic Structure and Development of the Chloroplast and Pyrenoid in <i>Anthoceros laevis</i>	89
Vitry, F. de: Action de métabolites et antimétabolites sur la croissance et la morphogénèse d' <i>Acetabularia mediterranea</i>	313
Weiling, F.: Über Pinocytose-Mechanismen im Verlauf der Meiose bei <i>Lycopersicum</i> und <i>Cucurbita</i> unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung sowie der Literatur über Pinocytose bei Tier und Mensch (I. Die Verhältnisse bei Tomate und Kürbis)	372
— Über Pinocytose-Mechanismen im Verlauf der Meiose bei <i>Lycopersicum</i> und <i>Cucurbita</i> unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung sowie der Literatur über Pinocytose bei Tier und Mensch (II. Kritische Besprechung und Ausdeutung der Beobachtungen)	452

Weissenfels, N.: Der Einfluß der Gewebezüchtung auf die Morphologie der Hühnerherzmyoblasten. (IV. Über Differenzierungs- und Abbauvorgänge an den Muskелеlementen)	99
Wessing, A.: Elektronenmikroskopische Studien zur Funktion der Malpighischen Gefäße von <i>Drosophila melanogaster</i> (I. Die Gefäße der Larve und Imago)	264
— Die Transformation der Mitochondrien in den Malpighischen Gefäßen von <i>Drosophila melanogaster</i>	294
Wetzstein, R., W. Doerfler und A. Schwink: Die Feinstruktur der enterochromaffinen Zellen und ihrer spezifischen Granula (Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Duodenum des Meerschweinchens).	303

Sammelreferat

Michaelis, P.: Über Zahlengesetzmäßigkeiten plasmatischer Erbträger, insbesondere der Plastiden	177
--	-----

Kurze Mitteilungen

Eschrich, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Pollenmutterzellen-Callose (IV. Mitteilung über Callose)	419
Höfler, K., Annemarie Ziegler und Maria Luhan: Uraninschwellen des Protoplasmas der Braunalge <i>Stypocaulon scoparium</i>	410
Jarosch, R.: Die Golgiapparate lebender Pflanzenzellen im Lichtmikroskop	406
Komnick, H.: Elektronenmikroskopische Lokalisation von Na ⁺ und Cl ⁻ in Zellen und Geweben	414

<u>Referate</u>	232, 423, 656
----------------------------------	---------------

